

(43) 国際公開日
2006 年 4 月 20 日 (20.04.2006)

PCT

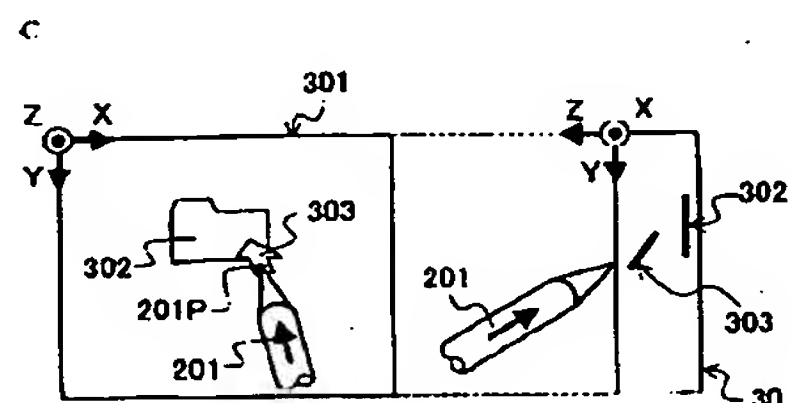
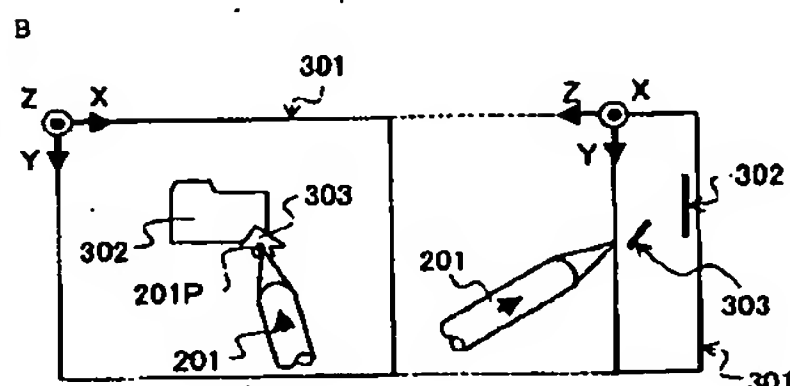
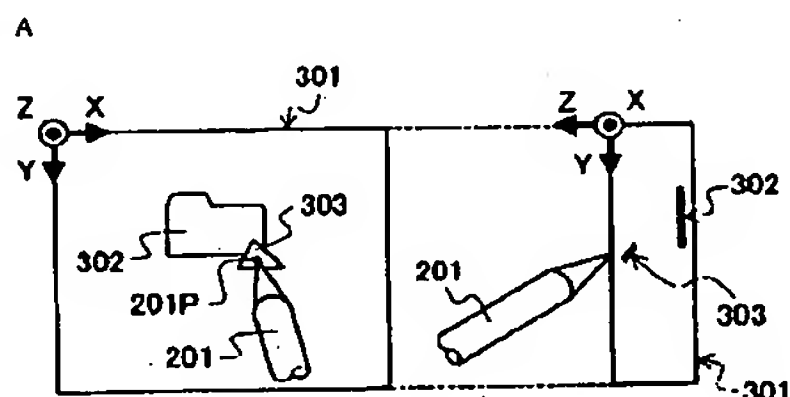
(10) 国際公開番号
WO 2006/041097 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 3/038 (2006.01) G06F 3/048 (2006.01)
G06F 3/041 (2006.01) G06T 17/40 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/018799
- (22) 国際出願日: 2005 年 10 月 12 日 (12.10.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2004-297927 2004 年 10 月 12 日 (12.10.2004) JP
特願 2004-306636 2004 年 10 月 21 日 (21.10.2004) JP
特願 2004-309667 2004 年 10 月 25 日 (25.10.2004) JP
特願 2005-185131 2005 年 6 月 24 日 (24.06.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電信電話株式会社 (NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008116 東京都千代田区大手町二丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中平 篤 (NAKADAIRA, Atsushi) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町 3 丁目 9-11 NTT 知的財産センタ内 Tokyo (JP). 鈴木 尚文 (SUZUKI, Naobumi) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町 3 丁目 9-11 NTT 知的財産センタ内 Tokyo (JP). 越智 大介 (OCHI, Daisuke) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町 3 丁目 9-11 NTT 知的財産センタ内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 伊東 忠彦, 外 (ITOH, Tadahiko et al.); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿 4 丁目 20 番 3 号 恵比寿ガーデンプレイスタワー 3 2 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: 3D POINTING METHOD, 3D DISPLAY CONTROL METHOD, 3D POINTING DEVICE, 3D DISPLAY CONTROL DEVICE, 3D POINTING PROGRAM, AND 3D DISPLAY CONTROL PROGRAM

(54) 発明の名称: 3次元ポインティング方法、3次元表示制御方法、3次元ポインティング装置、3次元表示制御装置、3次元ポインティングプログラム、及び3次元表示制御プログラム



(57) Abstract: There is disclosed a 3D pointing method. In the 3D pointing method, a desired point in a 3D space expressed by a display device is pointed according to a 2D coordinate of the specified position when a point on a predetermined detection screen is specified by a pen tip of an input pen, and a pen pressure which is a pressure applied to the pen tip of the input pen or the time during which the pointing has continued, or operation of the operation means on the input pen. Moreover, in the 3D pointing method, according to the pen pressure of the input pen, or the time during which the pointing has continued, or the operation of the operation means on the input pen, display on the display device is performed by changing the coordinate in the depth direction of the 3D pointer to be displayed in the 3D space.

(57) 要約: 3次元ポインティング方法が開示される。本発明の3次元ポインティング方法では、あらかじめ定められた検出面上を入力ペンのペン先で指し示したときの、指し示した位置の2次元的な座標と、前記入カペンのペン先にかかる圧力である筆圧もしくは指し示し続けた時間または前記入カペンが備える操作手段の操作とに基づいて、表示装置に表現された3次元空間内の所望の点をポインティングする。また、本発明の3次元ポインティング方法では、前記入カペンの筆圧もしくは指し示し続けた時間または前記入カペンが備える操作手段の操作に応じて、前記3次元空間に表示させる3次元ポインタの奥行き方向の座標を変化させて表示装置に表示する。